

## Izračunaj dan!

Da bi izračunali koji je dan bio nekog datuma neke godine (2000 do 2099. godine) potrebna nam je slijedeća tabela:

Siječanj	6 (u prijestupnoj godini 5)
Veljača	2 (u prijestupnoj godini 1)
Ožujak	2
Travanj	5
Svibanj	0
Lipanj	3
Srpanj	5
Kolovoz	1
Rujan	4
Listopad	6
Studeni	2
Prosinac	4

### 1. Korak

Uzmemo neki datum, npr. 14. lipanj 2014.

### 2. Korak

Broj mjeseca na listi je **3**

### 3. Korak

Uzmemo zadnje dvije znamenke godine i podijelimo sa 4.

$14 : 4 = 3$  (ostatak zanemarimo).

### 4. Korak

Zbrojimo broj mjeseca, zadnje dvije znamenke godine, broj koji smo dobili dijeljenjem godine i datum:

$$3 + 14 + 3 + 14 = 34$$

### 5. Korak

Dobiveni broj dijelimo sa 7. Dakle  $34 : 7 = 4$  i **ostatak je 6**.

### 6. Korak

Ostatak je broj koji gledamo u slijedećoj tabeli:

Ponedjeljak	1
Utorak	2
Srijeda	3
Četvrtak	4
Petak	5
Subota	6
Nedjelja	0

Odgovor je: **Subota!**

## Izračunaj dan!

Da bi izračunali koji je dan bio nekog datuma neke godine (1900 do 1999. godine) potrebna nam je slijedeća tabela:

Siječanj	0 (u prijestupnoj godini 6)
Veljača	3 (u prijestupnoj godini 2)
Ožujak	3
Travanj	6
Svibanj	1
Lipanj	4
Srpanj	6
Kolovoz	2
Rujan	5
Listopad	0
Studeni	3
Prosinac	5

### 1. Korak

Uzmemo neki datum, npr. 14. studeni 1990.

### 2. Korak

Broj mjeseca na listi je **3**

### 3. Korak

Uzmemo zadnje dvije znamenke godine i podijelimo sa 4.

$90 : 4 = 22$  (ostatak zanemarimo).

### 4. Korak

Zbrojimo broj mjeseca, zadnje dvije znamenke godine, broj koji smo dobili dijeljenjem godine i datum:

$$3 + 90 + 22 + 14 = 129$$

### 5. Korak

Dobiveni broj dijelimo sa 7. Dakle  $129 : 7 = 18$  i **ostatak je 3**.

### 6. Korak

Ostatak je broj koji gledamo u slijedećoj tabeli:

Ponedjeljak	1
Utorak	2
Srijeda	3
Četvrtak	4
Petak	5
Subota	6
Nedjelja	0

Odgovor je: **Srijeda!**